

Öğr. Gör. HARUN ÖZBAY

Kişisel Bilgiler

E-posta: harun.ozbay@bilecik.edu.tr

Web: <https://avesis.bilecik.edu.tr/harun.ozbay>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-1068-244X

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAI-2826-2021

Yoksis Araştırmacı ID: 101170

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karabük Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), Türkiye 2012 - 2017

Yüksek Lisans, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), Türkiye 2008 - 2011

Lisans, Gazi Üniversitesi, Teknik Eğitim Fakültesi, Elektrik Eğitimi Bölümü, Türkiye 2005 - 2008

Yaptığı Tezler

Doktora, Şebeke etkileşimli yenilenebilir enerji destekli hızlı batarya şarj sisteminin gerçekleştirilmesi, Karabük

Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik-Elektronik Mühendisliği (Dr), 2017

Yüksek Lisans, Lineer anahtarlama relüktans motor tasarımı, Gazi Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Elektrik Eğitimi (YI) (Tezli), 2011

Akademik İdari Deneyim

Bandırma Onyed Eylül Üniversitesi, 2021 - Devam Ediyor

Bandırma Onyed Eylül Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Bandırma Onyed Eylül Üniversitesi, 2019 - 2020

Bilecik Şeyh Edebali Üniversitesi, 2015 - 2018

Verdiği Dersler

Doktora

GÜÇ ELEKTRONİĞİ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİNDE YUMUŞAK ANAHTARLAMA TEKNİKLERİ, Doktora, 2020 - 2021, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ, Doktora, 2020 - 2021

TEZ, Doktora, 2020 - 2021

REZONANS GÜÇ DÖNÜŞTÜRÜCÜLERİ, Doktora, 2019 - 2020

Yüksek Lisans

TEZ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021

İLERİ GÜÇ ELEKTRONİĞİ SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

İNDÜKSİYON ISITMA SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

TANIMLAMA SİSTEMLERİ, Yüksek Lisans, 2019 - 2020

Lisans

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNE GİRİŞ, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020

ELEKTRONİĞE GİRİŞ, Lisans, 2020 - 2021

ELEKTRONİK LABORATUVARI, Lisans, 2020 - 2021

ELEKTRİK MÜHENDİSLİĞİNDE ÖLÇME, Lisans, 2019 - 2020

BİLGİSAYAR DESTEKLİ DEVRE TASARIMI, Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ TASARIM ÇALIŞMASI II, Lisans, 2018 - 2019

PROJE 1, Lisans, 2017 - 2018

BİTİRME ÇALIŞMASI 1, Lisans, 2017 - 2018

Ön Lisans

ELEKTROMEKANİK KUMANDA VE TEKNİKLERİ, Ön Lisans, 2018 - 2019

PROGRAMLANABİLİR DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ELEKTRİK MAKİNALARI II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ELEKTROMEKANİK KUMANDA TEKNİĞİ, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

MİKROİŞLEMCİLER/MİKRODENETLEYİCİLER I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013

ELEKTRİK MAKİNALARI III, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

PROJE TASARIMI VE UYGULAMASI II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

PROJE TASARIMI VE UYGULAMASI I, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

GÜÇ ELEKTRONİĞİ, Ön Lisans, 2016 - 2017, 2014 - 2015, 2011 - 2012, 2010 - 2011

ELEKTRİK MAKİNALARI I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI I, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

SİSTEM ANALİZİ VE TASARIMI II, Ön Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

ALTERNATİF AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2010 - 2011

MİKROİŞLEMCİLER/MİKRODENETLEYİCİLER II, Ön Lisans, 2014 - 2015, 2010 - 2011

MİKROİŞLEMCİLER/MİKRODENETLEYİCİLER II, Ön Lisans, 2013 - 2014

MİKRO DENETLEYİCİLER, Ön Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

DOĞRU AKIM DEVRE ANALİZİ, Ön Lisans, 2012 - 2013

SAYISAL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2012 - 2013

ENERJİ ÜRETİMİNİN TEMELLERİ, Ön Lisans, 2011 - 2012

ELEKTRİK MOTORLARI VE SÜRÜCÜLERİ, Ön Lisans, 2011 - 2012

SAYISAL TASARIM, Ön Lisans, 2011 - 2012

MİKROBİLGİSAYAR SİSTEMLERİ VE ASSEMBLER, Ön Lisans, 2010 - 2011

TEMEL ELEKTRİK VE ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2010 - 2011

BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA, Ön Lisans, 2010 - 2011

SENKRO/SERVO SİSTEMLER, Ön Lisans, 2009 - 2010

TEMEL ELEKTRONİK, Ön Lisans, 2009 - 2010

ENSTRÜMANTASYON, Ön Lisans, 2009 - 2010

Yönetilen Tezler

HARUN Ö., Güneş enerji santrallerinde kullanılan depolama sistemlerinin incelenmesi ve verim artırma yöntemleri, Yüksek Lisans, Y.ÇAĞRI(Öğrenci), 2021

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **SMC-DPC based active and reactive power control of grid-tied three phase inverter for PV systems**
ÖZBAY H., Öncü S., KESLER M.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.42, sa.28, ss.17713-17722, 2017 (SCI-Expanded)
- II. **Simulink model of parallel resonant inverter with DSP based PLL controller**
Oncu S., ÖZBAY H.
Elektronika ir Elektrotehnika, cilt.21, sa.6, ss.14-17, 2015 (SCI-Expanded)
- III. **Design and analysis of a double sided linear switched reluctance motor driver for elevator door**
Projekt i analiza dwustronnego silnika reluktancyjnego przystosowanego do obsługi drzwi windy
DURSUN M., ÖZBAY H.
Przegląd Elektrotechniczny, cilt.87, sa.5, ss.293-296, 2011 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Yenilenebilir Enerji Kaynağı Kurulum Gücü Minimize Katsayısının Belirlenmesi**
ŞAHİN C., KARAÇOR M., ÖZBAY H.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.0, sa.15, ss.404-411, 2019 (Hakemli Dergi)
- II. **Design of Stand-Alone PV System on a Farm House in Bilecik City, Turkey**
KARAFİL A., ÖZBAY H.
El-Cezerî Journal of Science and Engineering, cilt.5, sa.3, ss.909-916, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Yüksek Frekans DA DA Senkron Yükselten Dönüştürücü Tasarımı**
KÜÇÜK T. V., ÖZBAY H., CANTAŞ Y., KARABACAK M., KALE M.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.772-781, 2016 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of geometric dimensions of a double sided linear switched reluctance motor**
DURSUN M., Koc F., ÖZBAY H.
World Academy of Science, Engineering and Technology, cilt.46, ss.282-288, 2010 (Scopus)

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

- I. **Power control of resonant converter MPPT by pulse density modulation**
KARAFİL A., ÖZBAY H., Oncu S.
10th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2017, Bursa, Türkiye, 29 Kasım - 02 Aralık 2017, cilt.2018-January, ss.360-364, (Tam Metin Bildiri)
- II. **DSP Controlled Single Phase Bridgeless PFCBuck Converter**
ÖZBAY H., KARAFİL A., ÖNAL Y., KESLER M.
International Conference on Advances and Innovations in Engineering (ICAIE), Elazığ, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2017, ss.223-226, (Tam Metin Bildiri)
- III. **The Monitoring of Monthly, Seasonal and Yearly Optimum Tilt Angles by Raspberry Pi Card for Bilecik City, Turkey**
ÖZBAY H., KARAFİL A., ÖNAL Y., KESLER M., PARMAKSIZ H.
International Scientific Conference Environmental and Climate Technologies, CONECT 2016, Riga, Letonya, 12 - 14 Ekim 2016, cilt.113, ss.311-318, (Tam Metin Bildiri)
- IV. **Farklı Eğim Açılarındaki Fotovoltaik Panellerin Elektriksel Ölçümlerinin Raspberry Pi ile İzlenmesi**
Parmaksız H., Karafil A., Özbay H., Kesler M.

Ulusal Mühendislik Araştırmaları Sempozyumu (UMAS 2015), Düzce, Türkiye, 10 - 12 Eylül 2015, cilt4, ss.711-718, (Tam Metin Bildiri)

V. Optimum tilt angles monitoring system based on Raspberry PI card for PV panels

PARMAKSIZ H., ÖNAL Y., KESLER M., ÖZBAY H., KARAFİL A.

IV. European Conference on Renewable Energy Systems (ECRES2016), 28 - 31 Ağustos 2016, (Tam Metin Bildiri)

VI. Calculation of optimum fixed tilt angle of PV panels depending on solar angles and comparison of the results with experimental study conducted in summer in Bilecik, Turkey

KARAFİL A., ÖZBAY H., KESLER M., PARMAKSIZ H.

9th International Conference on Electrical and Electronics Engineering, ELECO 2015, Bursa, Türkiye, 26 - 28 Kasım 2015, ss.971-976, (Tam Metin Bildiri)

VII. The Monthly Determination of Photovoltaic Panels Optimum Fixed Tilt Angle for Bilecik City

Karafil A., Özbay H., Parmaksız H., Kesler M.

ENTECH'15 / III. International Energy Technologies Conference, İstanbul, Türkiye, 21 - 22 Aralık 2015, (Tam Metin Bildiri)